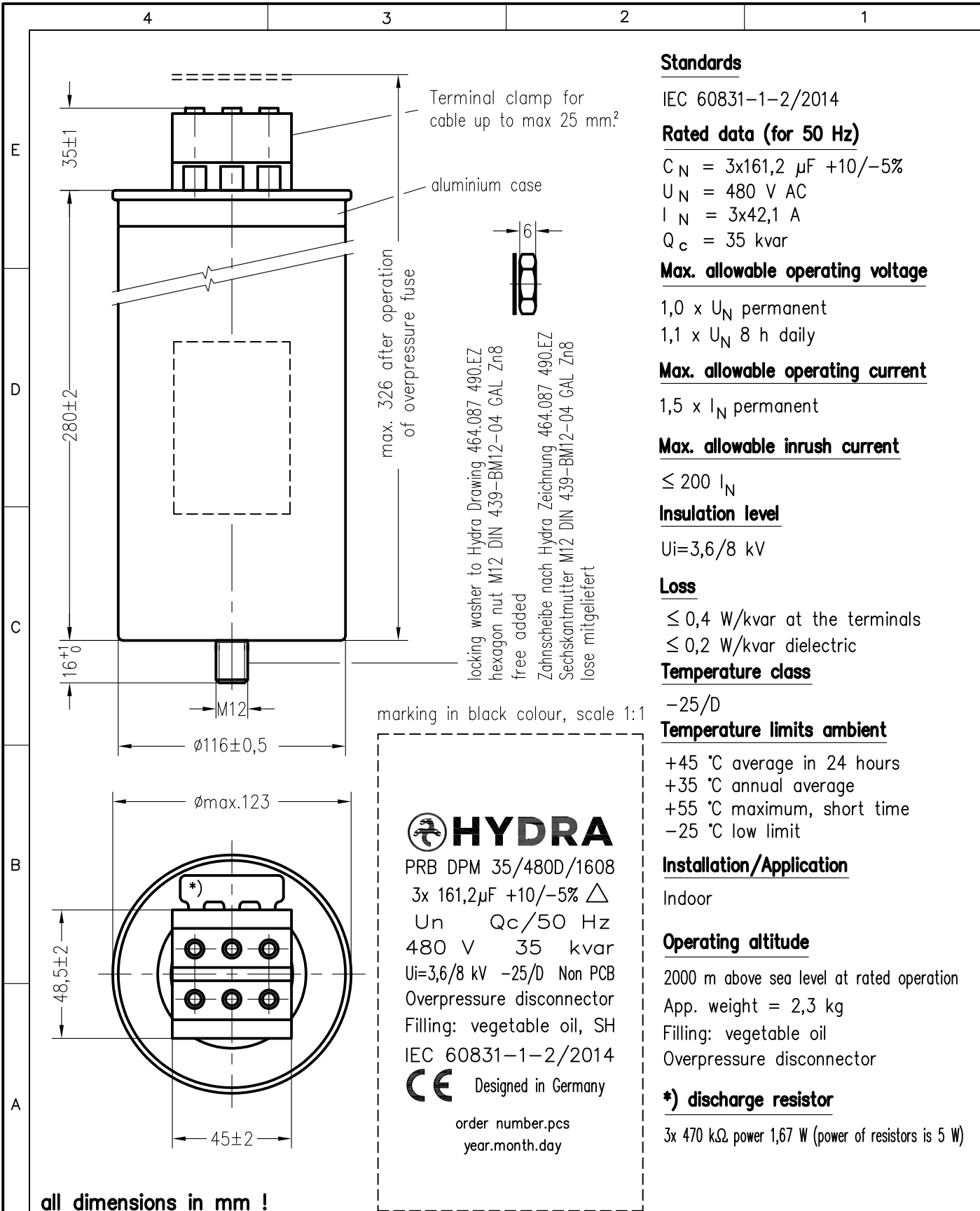


Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.



Standards
IEC 60831-1-2/2014

Rated data (for 50 Hz)
 $C_N = 3 \times 161,2 \mu F +10/-5\%$
 $U_N = 480 V AC$
 $I_N = 3 \times 42,1 A$
 $Q_c = 35 kvar$

Max. allowable operating voltage
 $1,0 \times U_N$ permanent
 $1,1 \times U_N$ 8 h daily

Max. allowable operating current
 $1,5 \times I_N$ permanent

Max. allowable inrush current
 $\leq 200 I_N$

Insulation level
 $U_i = 3,6/8 kV$

Loss
 $\leq 0,4 W/kvar$ at the terminals
 $\leq 0,2 W/kvar$ dielectric

Temperature class
 $-25/D$

Temperature limits ambient
 $+45 \text{ }^\circ C$ average in 24 hours
 $+35 \text{ }^\circ C$ annual average
 $+55 \text{ }^\circ C$ maximum, short time
 $-25 \text{ }^\circ C$ low limit

Installation/Application
 Indoor

Operating altitude
 2000 m above sea level at rated operation
 App. weight = 2,3 kg
 Filling: vegetable oil
 Overpressure disconnecter

***) discharge resistor**
 $3 \times 470 k\Omega$ power 1,67 W (power of resistors is 5 W)

all dimensions in mm !

marking in black colour, scale 1:1

HYDRA
 PRB DPM 35/480D/1608
 $3 \times 161,2 \mu F +10/-5\% \Delta$
 $U_n \quad Q_c / 50 Hz$
 $480 V \quad 35 kvar$
 $U_i = 3,6/8 kV -25/D$ Non PCB
 Overpressure disconnecter
 Filling: vegetable oil, SH
 IEC 60831-1-2/2014
CE Designed in Germany
 order number.pcs
 year.month.day

Storage conditions for Hydra capacitors see instruction 464.073 909.FA appendix 10.				Freimasstoleranzen	Oberflaechen	Masstab: %	C:\SET\AutoCAD\vkresy\SET_KK\TD\178684td.dwg	
						Werkstoff:		
				2016	Datum	Name	Technical data sheet PRB DPM 35/480D/1608	
				Bearb.	25.FEB.	Chrtek		
				Gepr.				
				Norm.				
				HYDRA			464.178 684.TD	
01	0091/18	10.08.	Dan				Blatt 1	
Zust.	Aenderung	Datum	Name	Norm.	Urspr.:	Ers. f.:	Ers. d.:	

Blatt 1
1 Bl.